

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日

2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号

WO 2005/001731 A1

(51) 国際特許分類⁷:

G06F 17/60

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008196

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉田 智之
(YOSHIDA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 Tokyo (JP). 大池 愛
(OIKE, Ai) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目13番1号 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日:

2004年6月11日 (11.06.2004)

(74) 代理人: 鶯頭 光宏, 外(WASHIZU, Mitsuhiro et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目5番1号 第三太陽ビル8F Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

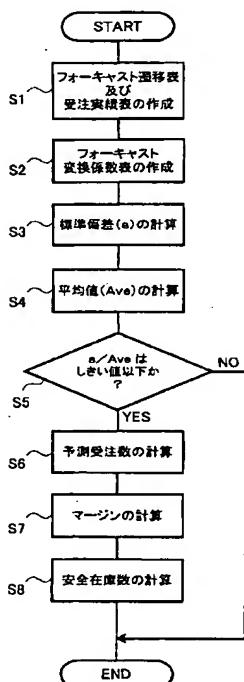
特願2003-186649 2003年6月30日 (30.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): TDK
株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272
東京都中央区日本橋一丁目13番1号 Tokyo (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: ORDER RECEPTION PREDICTION SYSTEM, ORDER RECEPTION PREDICTION METHOD, AND ORDER RECEPTION PREDICTION PROGRAM

(54) 発明の名称: 受注予測システム、受注予測方法及び受注予測プログラム



(57) Abstract: It is possible to calculate an appropriate volume of inventories according to forecast information. A conversion coefficient, i.e., a ratio of the necessary number contained in the past forecast information against the corresponding order reception results is calculated (S1, S2). The standard deviation of a plurality of the conversion coefficients having identical forecast LT is calculated (S3). The forecast LT for which a value (s/Ave) obtained according to the standard deviation of the conversion coefficient does not exceed a predetermined threshold value is judged to be a valid forecast LT (S4, S5). The necessary number corresponding to the valid forecast LT is multiplied by the corresponding conversion coefficient, thereby calculating the order reception predicted quantity (S6). A margin is calculated by performing calculation by using the necessary number corresponding to the valid forecast LT and the corresponding conversion coefficient standard deviation (S7). The order reception predicted quantity is added by the margin, thereby calculating a safe volume of inventories (S8).

(57) 要約: 本発明は、フォーキャスト情報に基づいて適切な在庫数量を算出することを目的とする。本発明では、過去のフォーキャスト情報に含まれる所要数とこれに対応する受注実績との比である変換係数を計算し(S1, S2)、フォーキャストLTが互いに等しい複数の変換係数の標準偏差を計算し(S3)、変換係数の標準偏差に基づいて得られた値(s/Ave)がしきい値を超えていないフォーキャストLTを有効なフォーキャストLTと判定し(S4, S5)、有効なフォーキャストLTに対応する所要数とこれに対応する変換係数とを乗じることによって受注予測数量を算出し(S6)、有効なフォーキャストLTに対応する所要数とこれに対応する変換係数の標準偏差を用いた演算を行うことによってマージンを算出し(S7)、受注予測数量とこれに対応するマージンを加算することによって安全在庫数を算出する(S8)。

S1...CREATE FORECAST TRANSITION TABLE
AND ORDER RECEPTION RESULT TABLE
S2...CREATE FORECAST CONVERSION
COEFFICIENT TABLE
S3...CALCULATE STANDARD DEVIATION (s)
S4...CALCULATE AVERAGE VALUE (Ave)
S5...s/Ave IS EQUAL TO OR SMALLER THAN
THRESHOLD VALUE?
S6...CALCULATE ORDER RECEPTION
PREDICTED QUANTITY
S7...CALCULATE MARGIN
S8...CALCULATE SAFE VOLUME OF
INVENTORIES

WO 2005/001731 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。